Onychium, 9 (2011-2012): 78-80

FABIO TERZANI, SAVERIO ROCCHI, IURI ZAPPI & LEONARDO FORBICIONI

IL GENERE *OPILO* LATREILLE, 1802 NELL'ARCIPELAGO TOSCANO
(Coleoptera: Cleridae)

Riassunto. *Opilo domesticus* (Sturm, 1837) risulta nuovo nell'Arcipelago Toscano e la presenza di *Opilo mollis* (Linnaeus, 1758) è confermata.

Abstract. The genus *Opilo* Latreille, 1802 in the Tuscan Archipelago (Coleoptera: Cleridae). First record of *Opilo domesticus* (Sturm, 1837) is reported for the Tuscan Archipelago and the presence of *Opilo mollis* (Linnaeus, 1758) is confirmed for this area.

Key words. *Opilo domesticus, Opilo mollis,* Coleoptera, Cleridae, Tuscan Archipelago.

Introduzione

L'occasione per redigere questa nota è stata fornita dall'esame effettuato da due di noi (Terzani e Rocchi) di una enorme mole di materiale derivante dalle raccolte effettuate dal personale tecnico e scientifico del Museo di Storia Naturale e del Territorio di Calci (Università di Pisa) nell'ambito del «Programma di Iniziativa Comunitaria INTERREG IIIA Italia-Francia "Isole" Sardegna - Corsica - Toscana». Le raccolte esaminate, pertinenti esclusivamente alle isole dell'Arcipelago Toscano, hanno comportato la selezione e lo studio di alcuni gruppi sistematici. Uno di questi gruppi era rappresentato da alcune decine di *Opilo domesticus* (Sturm, 1837), la cui presenza nell'arcipelago suddetto era finora ignota. L'esame del materiale presente nelle collezioni del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola" e di alcune collezioni private hanno permesso di ampliare ulteriormente le conoscenze sulla distribuzione insulare di *O. domesticus* e allargare anche la presenza di *Opilo mollis* (Linnaeus, 1758).
O. domesticus e *O. mollis* sono le uniche due specie del genere che sono state per ora reperite nelle isole minori, ma occorre ricordare che la prima specie è presente anche in Corsica, Sardegna, Sicilia (GOBBI, 1984; MIFSUD, 1997), mentre la seconda è ricordata di Sicilia (LUIGIONI, 1929; SPARACIO, 1997). Delle altre tre presenti in Italia [*O. pallidus* (Olivier, 1795), *O. taeniatus* (Klug, 1842) e *O. orocastaneus* Zappi & Pantaloni, 2010] solo *O. orocastaneus* vanta una presenza insulare, limitata comunque alla Sardegna (ZAPPI & PANTALEONI, 2010). La presenza di *O. domesticus* nelle piccole isole di ambito geograficamente italiano è stata accertata a Malta e Gozo (MIFSUD, 1997) e a Lipari nelle Isole Eolie (CECCHI & LO CASCIO, 1999), mentre *O. mollis* era già stato segnalato all'isola d'Elba (PORTA, 1929; LUIGIONI, 1929) e a Zannone nelle Isole Ponziane (AUDISIO, 1976).
Le abitudine predatorie di queste due specie, soprattutto a carico di coleotteri xilofagi appartenenti alle famiglie degli Anobiidae, Bostrichidae, Cerambycidae e Scolytidae (AUDISIO, 1976; MIFSUD, 1997) determinano la presenza di larve e adulti nella vegetazione e nel legname da costruzione (GERSTMEIER, 1998). E' proprio su essenze vegetali diverse (*Ceratonia siliqua* L., *Pancratium maritimum* L., *Ficus carica* L.) che *O. domesticus* è stato raccolto nelle Isole Maltesi e a Lipari (MIFSUD, 1997; CECCHI & LO CASCIO, 1999).

Materiali e metodi

Il materiale del Museo di Calci, raccolto mediante trappole Malaise e conservato in alcool in oltre 100 contenitori di varie dimensioni, è stato selezionato e successivamente preparato a secco, così come a secco è conservato il materiale nelle altre collezioni. Il restante materiale è stato raccolto con l'ombrello entomologico o mediante l'allevamento degli stadi preimmaginali. Nella trattazione di ciascuna delle due specie è riportata la località (le isole minori sono quasi sempre indicate con l'indicazione generica), la data o il periodo di attività della trappola Malaise, il raccoglitore/i, il numero di esemplari, la collezione ove sono conservati (indicata mediante abbreviazione) ed eventuali osservazioni aggiuntive. Non ci è stato comunque possibile indicare con precisione i raccoglitori del materiale del Museo di Calci non essendo riportata alcuna segnalazione di questo tipo sui contenitori esaminati. Essi devono tuttavia essere ricercati nel personale tecnico e scientifico del Museo stesso, coordinato dal prof. Alessandro Strumia dell'Università di Pisa.

Abbreviazioni

MSNC = Museo di Storia Naturale e del Territorio di Calci (PI)
MZUF = Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, Sez. Zoologia "La Specola", Firenze
CF = Collezione L. Forbicioni, Portoferraio (LI)
CM = Collezione M. Malmusi, Modena
CR = Collezione S. Rocchi, Firenze
CS = Collezione L. Saltini, Modena
CZ = Collezione I. Zappi, Casalecchio di Reno (BO)
es. = esemplare/i

Opilo domesticus (Sturm, 1837)

Isola di Capraia, 15.VII-2.VIII.1999, 5 es., MSNC; 16.VIII-3.IX.1999, 5 es., MSNC; stesso periodo, 2 es., CR; 30.VI-31.VII.2000, 1 es., MSNC; 31.VII-14.VIII.2000, 3 es., MSNC; 1-15.VII.2001, 2 es., MSNC.
Isola d'Elba, 13.IV.2003, Saltini leg., 1 es., CS, da *Quercus ilex* L.; VII.2003, M. Malmusi leg., 2 es., CM, da *Pinus* sp.
Isola d'Elba, Cannelle, Porto Azzurro, 17.VIII-11.IX.2003, 1 es., MSNC.
Isola d'Elba, Colle Reciso-Mulino a Vento, XII.2010, L. Forbicioni leg., 1 es., CF, ex larva sfarfallata a Portoferraio il 15.VII.2011.
Isolotto La Scola (Isola di Pianosa), X.1998, L. Bartolozzi, B. Cecchi, L. Dapporto, P. Lo Cascio, A. Sforzi leg., 4 es., MZUF, su rami di *Ficus carica* L.
Isola del Giglio, 7-23.VII.2003, 12 es., MSNC; 23.VII-15.VIII.2003, 3 es., MSNC; 15-30.VIII.2003, 5 es., MSNC.
Isola del Giglio, Cala delle Cannelle, 16-31.VII.2003, 1 es., MSNC.

Opilo mollis (Linnaeus, 1758)

Isola d'Elba, Monte Perone, Campo nell'Elba, 10.VI.2012, L. Forbicioni leg., 2 es., CF.
Isola del Giglio, 22.VII.2002, L. Bassetti leg., 2 es., CZ, da "ginestra".

Discussione

Sono stati esaminati 48 esemplari di *Opilo domesticus* e 4 di *Opilo mollis* provenienti da varie isole o isolotti dell'Arcipelago Toscano. *O. domesticus* risulta nuovo per questo arcipelago ed è stato raccolto nelle isole di Capraia, Elba, Giglio oltre che all'isolotto La Scola presso Pianosa. La presenza di *O. mollis* risulta confermata per l'isola d'Elba, ma è nuova per l'isola del Giglio. Molti esemplari di *O. domesticus* sono stati catturati mediante trappole Malaise che viceversa non sono state in grado di intercettare nessun esemplare di *O. mollis*. E' lecito ipotizzare che il meccanismo di selezione delle raccolte operato da tali

trappole sia dovuto al loro posizionamento in siti frequentati esclusivamente dal *domesticus.* Infatti, *Opilo domesticus* è specie tendenzialmente xerofila con predilezione per la macchia mediterranea e alcuni ambienti ecotonali (tipo boschi ripariali, radure, ecc.), essa si rinviene dal livello del mare alla collina e solo saltuariamente si spinge sui rilievi montani. Viceversa *Opilo mollis* è specie forestale (tipica delle quercete, faggete, bosco misto, ecc.), prevalentemente montana, anche se saltuariamente scende a bassa quota. Per tale diversità ecologica è plausibile ipotizzare che nelle isole dell'Arcipelago Toscano, *Opilo domesticus* sia presente in tutto il territorio caratterizzato dalla macchia mediterranea fin dal livello del mare, mentre *Opilo mollis* sia confinato sui rilievi e nelle aree boschive.

Bibliografia

AUDISIO P., 1976. I Cleridae e gli Endomichidae delle Isole Ponziane (Coleoptera). *Fragmenta entomologica,* 12 (2): 159-162.

CECCHI B. & LO CASCIO P., 1999. Note sui Cleridi dell'Arcipelago Eoliano (Coleoptera Cleridae). *Il Naturalista siciliano,* S. 4, 23 (1-2): 157-162.

GERSTMEIER, 1998. Checkered beetles: illustrated key to the Cleridae and Thanerocleridae of the western Palaearctic. *Margraf Verlag,* Weikersheim, Germany, 241 pp + 8 tavv. f. t.

GOBBI G., 1984. Appunti su Coleotteri Cleroidei predatori di xilofagi (Coleoptera, Trogositidae, Cleridae, Melyridae). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 38 (1983): 51-62.

LUIGIONI P., 1929. I Coleotteri d'Italia. Catalogo Sinonimico - Topografico - Bibliografico. *Memorie della Pontificia Accademia delle Scienze - I Nuovi Lincei,* S. 2, 13: 1-1159.

MIFSUD D., 1997. The chequered beetles (Coleoptera: Cleridae) of the Maltese Islands (Central Mediterranean). *The Central Mediterranean Naturalist,* 2 (4): 166-169.

PORTA A., 1929. *Fauna Coleopterorum Italica*, vol. 3 - Diversicornia. *Stabilimento Tipografico Piacentino,* 466 pp.

SPARACIO I., 1997. Coleotteri di Sicilia. Parte II. L'EPOS, Palermo, 206 pp.

ZAPPI I. & PANTALEONI R. A., 2010. *Opilo orocastaneus* n. sp. A new checkered beetle from Sardinia (Coleoptera Cleridae). *Bulletin of Insectology*, 63 (2): 225-231.

Indirizzo degli Autori: Fabio Terzani & Saverio Rocchi, Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, Sez. di Zoologia "La Specola", via Romana 17, I-50125 Firenze (Italia), libellula.ter@gmail.com, rocchisaverio@yahoo.it; Iuri Zappi, via Lido 78, I-40033, Casalecchio di Reno, Bologna (Italia), iurizappi@hotmail.com; Leonardo Forbicioni, via Roma 6, I-57037, Portoferraio, Livorno (Italia), jjuniper8@gmail.com